Snakoo

Bedienungsanleitung

user manual

Mode d’emploi

Gebruiksaanwijzing



dnt®

Deutsch

Inhalt

Sicherheitshinweise 3
Gerätebeschreibung
Systemvoraussetzungen 4
Geräteansicht 4
Erstinbetriebnahme 5
Software 7
Technische Daten 8
Umweltgerechte Entsorgung 8
Konformitätserklärung 8
Serviceabwicklung 8
Garantiebestimmungen 27



Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.

Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie das Gerät niemals auf einen instabilen Untergrund. Durch ein Herabfallen könnten Personen verletzt werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Gerät angeschlossen wird.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben elektronischer Produkte durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenn Sie Fragen oder Zweifel hinsichtlich des Geräts, dessen Arbeitsweise, der Sicherheit oder den korrekten Anschluss haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Auskunft oder einen anderen Fachmann.
- Der Verkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die bei der Benutzung des Gerätes auftreten, sowie für Beanstandungen Dritter.

Umgebungsbedingungen

- Vermeiden Sie starke mechanische Beanspruchungen des Gerätes. Schützen Sie es vor Vibrationen, harten Stößen, lassen Sie es nicht fallen und schütteln Sie es nicht. Übermäßiger Druck auf das LC-Display könnte es beschädigen.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen (über 60 °C) und starken Temperaturschwankungen aus. Schützen Sie es vor direkter Sonnenstrahlung und der Nähe zu Heizkörpern.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Geräteteile, das Kabel (nicht das USB-Kabel) und die Minikamera, sind wasserdicht und dürfen mit Wasser in Berührung kommen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an staubigen Orten. Schützen Sie es vor Staub.
- Teile des Gehäuses oder Zubehörs können sogenannte Weichmacher enthalten, die empfindliche Möbel- und Kunststoffoberflächen angreifen können. Vermeiden Sie darum einen direkten Kontakt mit empfindlichen Flächen.

Störungen

- Sollte ein Gegenstand oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Fachkraft überprüfen, bevor Sie es weiter verwenden. Wir empfehlen Ihnen, sich an unser Service-Center zu wenden.

Verpackungsmaterial

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Reinigung und Pflege

- Bewahren Sie das Gerät immer an einem sauberen, trockenen Platz auf.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Außenflächen ein trockenes, weiches Tuch.

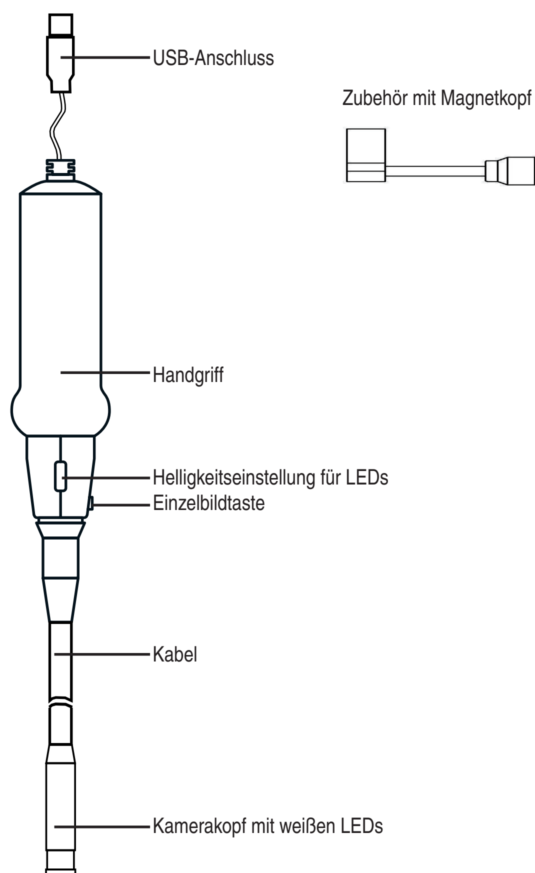
Sicherheitshinweise / Systemvoraussetzungen

Deutsch

Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem: MS Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista, Directx9c, Windows Media Player 9
- min. Prozessor Pentium 300 oder vergleichbarer AMD Prozessor
- 100 MB freier Festplattenspeicher
- min. 32MB RAM, empfohlen sind 512 MB RAM
- 16 Bit Farb-Videokarte
- freie USB 1.1 Schnittstelle
- CD-ROM Laufwerk

Geräteansicht



Erstinbetriebnahme

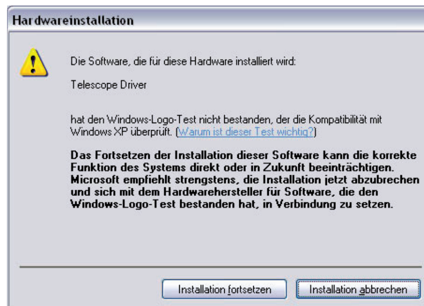
Softwareinstallation



Schließen Sie die Endoscope Kamera noch nicht an den Computer an!

- Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers ein.
- Öffnen Sie über Arbeitsplatz die CD-ROM und starten Sie das Installationsprogramm über **Telescope Driver.exe**.





- Übergehen Sie im weiteren Verlauf der Installation den Microsoft Logo-Test mit **Installation fortsetzen**.
- Zum Abschluß der Installation klicken Sie **Fertig stellen**.
- Bei älteren Betriebssystemen muß der Computer gegebenenfalls neu gestartet werden.
- Schließen Sie nach dem Neustart das USB-Kabel der Mikroskop-Kamera an einen freien USB-Port der Rechners an.
- Sie erhalten bei XP oder bei Vista eine Meldung „Neue Hardware gefunden“. Gleichzeitig startet der Hardwareinstallationsassistent. Wählen Sie im ersten Fenster **Nein, diesmal nicht** (ab XP SP2), im nächsten Fenster **Software automatisch installieren** und folgen im weiteren Verlauf der Installation den Anweisungen auf dem Bildschirm und übergehen den Microsoft Logo-Test mit **Installation fortsetzen**.
- Beenden Sie zum Abschluss die Hardwareinstallation mit **Fertig stellen**.

Inbetriebnahme

- Starten Sie das Programm AMCAP.



War bereits vor dieser Installation eine USB-Kamera auf dem Computer installiert, kann es an dieser Stelle zu einer Fehlermeldung kommen “ Cannot add vicap to filtergraph“. Wählen Sie in diesem Fall den Telescope driver unter dem Menüpunkt „Devices“ aus.

- Wurden alle Treiber korrekt installiert, finden Sie die Kamera unter dem Menüpunkt **Devices.**
- Sind weitere Kameras auf Ihrem PC installiert, werden auch diese hier angezeigt.

Deutsch

Konfiguration

Bedienung

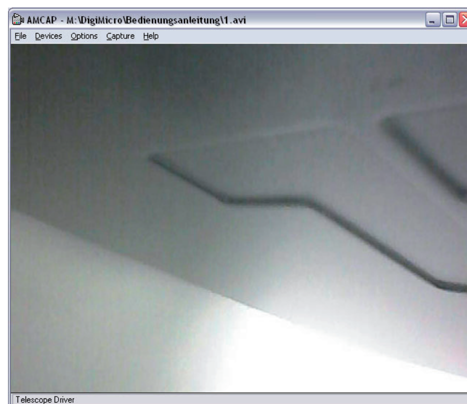


Kontrollieren Sie aufmerksam vor jedem Einsatz das Gerät auf Beschädigungen. Vor allem das Kabel darf keine Defekte an der Isolierung haben. Zum einen kann eindringendes Wasser das Kabel beschädigen, zum anderen kann es beim Kontakt mit stromführenden Teilen zu Stromschlägen kommen.



- Um Einzelbilder zu speichern, drücken Sie kurz auf die Einzelbildtaste.
- Ein weiteres Fenster öffnet sich und das Bild wird angezeigt.
- Unter dem Menüpunkt **File** können Sie das aufgenommene Bild speichern (**Save)** oder auch beenden **(Exit)**.
- Unter dem Menüpunkt **Rotate Orientation** können Sie das Bild drehen.

Hauptmenüleiste



File

Set Capture File:

Wählen Sie den Speicherort für die Kameraaufnahmen (Videoformat AVI). Achten Sie darauf, die Endung .avi mit einzugeben.

Allocate File Size:

Stellen Sie die Größe des Speicherplatzes auf dem gewählten Speichermedium ein. Der verfügbare freie Platz wird angezeigt. Stellen Sie unter **Capture File Size** den zu reservierenden Speicher ein.

Save Captured Video:

Speichern Sie eine zuvor aufgenommene Videosequenz am definierten Speicherort.

Exit:

Beendet das Programm.

Options

Preview: Ist diese Option markiert, erhalten Sie ein Lifebild des Objekts.

MPEG2 nicht verfügbar

Video Capture Filter Hier können verschiedene Einstellungen zur Bilddarstellung gemacht und verschiedene Effekte erzeugt werden (nur VGA Auflösung und kleiner). Die Einstellungen können geladen und gespeichert werden. Die Begriffe auf dem Bildschirm sind selbsterklärend.

Video Capture Pin Zum Einstellen des Videoformats und der Ausgabegröße.

Capture

Start Capture Klicken Sie hier wenn Sie die Aufzeichnung einer Videosequenz starten wollen. Vor dem Start wird nochmals der zuvor eingestellte Speicherort angezeigt. Ist dieser korrekt, starten Sie die Aufzeichnung über **OK**.

Stop Capture Die Aufzeichnung wird gestoppt.

Capture Audio Dieser Punkt ist für diese Kamera nicht verfügbar!

Masterstream Die Auswahlmöglichkeit ,,Masterstream" besteht nicht, da hier nur eine Videoaufzeichnung erfolgt.

Set Frame Rate Bildaufzeichnungsrate einstellen.

Capture Time Limit Hier kann man die Aufzeichnungszeit eingrenzen, indem man die Funktion aktiviert und eine gewünschte Aufzeichnungszeit in Sekunden einträgt.

Aufzeichnungskontrolle

In der Statuszeile unter dem Bild lassen sich die aktuellen Aufnahmeparameter **aufgezeichnete Bilder** ablesen.



Der mitgelieferte Treiber ist mit TWAIN32 kompatibel und bietet somit die Möglichkeit jedes Programm zu benutzen, dass über eine Importfunktion für diese Schnittstelle verfügt.

Zubehör

Das mitgelieferte Zubehör mit Magnet kann bei Bedarf einfach auf den Kamerakopf geklippt werden.

Deutsch

Technische Informationen

Technische Daten

Bildsensor	300.000 Pixel
Auflösung	640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144, 160 x 120 Pixel
Farbe	24-Bit-RGB
Flicker-Frequenz	50/60 Hz
Bildrate:	max. 30 Bilder/s
Video-Format	AVI
Weißabgleich	automatisch
Belichtung	automatisch
Arbeitsfeldbeleuchtung	2 LED, weiß
PC-Interface	USB 1.1
Betriebssystem	MS Windows 98 SE/ME/2000/XP/Vista
Spannungsversorgung	5 V (USB-Port)

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt dnt GmbH, dass sich das Gerät Snakoo in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die CE Erklärung ist unter www.dnt.de/konformitaet erhältlich.

Umweltgerechte Entsorgung



Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte gekennzeichnet. Nutzen Sie die von Ihrer Kommune eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte.

Serviceinformationen

Sollten Sie Grund zur Beanstandung haben oder Ihr Gerät einen Defekt aufweist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder setzen Sie sich bitte mit der Serviceabteilung der Fa. dnt in Verbindung, um eine Serviceabwicklung zu vereinbaren.

Servicezeit: Montag bis Donnerstag, von 8.00-17.00 Uhr
Freitag von 8.00-16.00 Uhr

Hotline/Service: 06074 3714 31

E-Mail: support@dnt.de

Bitte senden Sie Ihr Gerät *nicht* ohne Aufforderung durch unser Service-Team an unsere Anschrift. Die Kosten und die Gefahr des Verlustes gehen zu Lasten des Absenders. Wir behalten uns vor, die Annahme unaufgeforderter Zusendungen zu verweigern oder entsprechende Waren an den Absender unfrei bzw. auf dessen Kosten zurückzusenden.

Security instructions 10
Appliance description
Appliance description 11
Getting started
Software/Operation 12
Technical specification 14
Disposal of electrical and electronic equipment 14
Declaration of Conformity 14
Warranty regulations 27

Security instructions



Please read this information carefully before you use the two way radio.

English

General instructions

- Don't place the unit on unstable location, if it falls down, people may be injured.
- The unit is not a toy, please beware of small children.
- If you connect the unit to other electronic devices, please study also the security instruction of this device.
- If you have any question regarding the unit, how it works, the safety or the correct connection please contact our technical support or ask any specialist.
- The seller will not be liable for any damages caused by misuse of the product and any claim from third parties.

Environmental conditions

- Don‘t drop or shake the unit, it might be damaged.
- Avoid too high pressure to the LC-display, it might be damaged.
- Don‘t leave the unit where the temperature is higher than 60°C, e.g. in cars with closed windows in the summertime, near heaters or any other type of heat source.
- Don‘t use the unit in rooms with high humidity e.g. bathrooms. Parts of the apparatus, tube and mini camera, are water proofed See technical specifications for details
- Don‘t use the unit at dusty places.

Technical problems

- In case any foreign material or liquid gets into the product, please immediately remove the power cord. Before you use it again, ask your authorised dealer to check the product carefully.
- Please do not hesitate to contact our service center.

Packaging material

- Please don't keep any packaging material within reach of small children. It can become a dangerous toy.

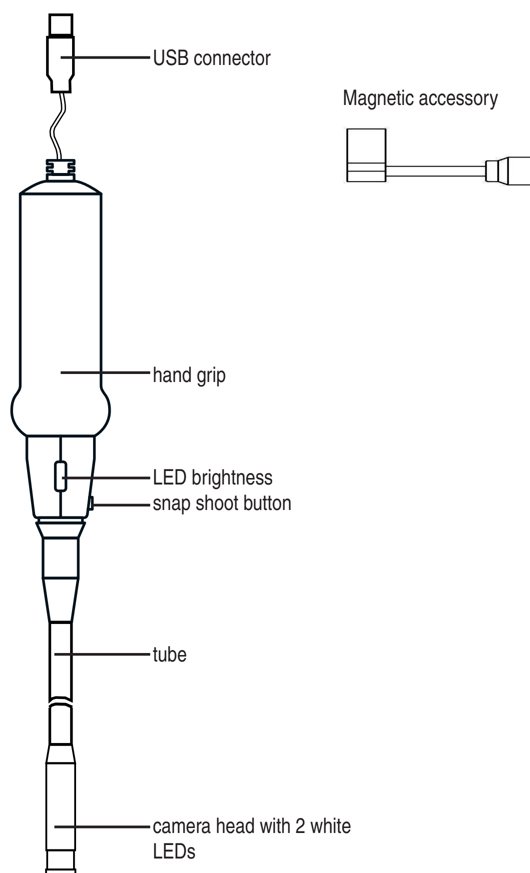
Maintenance

- Please remove the battery in case you don't use the product for a longer period of time. Leaking batteries can damage the product. Store the product at a clean and dry place.
- For cleaning use dry and soft cloth.

Systemrequirements

- OS : MS Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista, (Directx9c and Windows Media Player 9 recommended)
- min. processor Pentium 300 or similiar AMD Processor
- 100 MB free drivespace
- min. 32MB RAM, 512 MB RAM recommended
- 16 Bit colour Video card
- free USB 1.1 Port
- CD drive

View of the Appliance



English

Operation

Getting started

Software installation



Don‘t connect the inspection camera to the USB port

- Insert the CD into the CD drive.
- If the Setup-Assistant doesn´t start automatically please open the **Telescope Driver.exe.**
- Continue the software installation, if the Microsoft logo test window appears.
- At the end click ***Finish*** button.
- If you have a older OS installed, lik Windows98SE, it might be necessary to restart the PC
- Connect the endoscope to the USB-Port of your computer .
- Your computer opens the **Assistant for the search of new hardware**. Please choose **Install Software automatically** and click ***Next***.
- Windows opens a Message that says the program failed the Windows-Logo-Test. This message just means that Windows doesn´t know the software. You can go on with the installation by clicking **next**.
- Click ***Finish*** to finish the installation. You can use the endoscope now.

Start-up

- Start the program AMcap.



If you have more than one camera installed one your computer, an error message appears “ Cannot add vicap to filtergraph“. Choose the Telescope driver in the menu item „Devices“ .

- ***Bedienung***



Inspect the inspection camera before use and correct any problems to reduce the risk of serious injury from electric shock and other causes and prevent tool damage..

- When you press the snapshot button on the endoscope, you can take a photo and the program “SnapShot Reader” opens automatically to show the photo.
- File: Save the photo
- Exit (X): Exit the program
- **Rotate Orientation:You can turn the photo arround.**

Program description

File

Set Capture File:	Make a AVI-File to store exposures on the camera.
Allocate File Size:	Choose how much Memory-Space you can use for the photographs.
Save Captured Video:	Choose where you want to store the videofiles..
Exit:	Close the program

Options

Preview:	Decide if you want to see a preview of the picture within the program.
Video Capture Filter	Open a window to adjust brightness, contrast etc. Click "advanced options" to adjust special filters and backgrounds. Please note: The function „face pursuit" is shown in the menu but the endoscopes chipset doesn´t support this function.
Video Capture Pin	For Setup of video format and output resolution.

Capture

Start Capture	**Take the photograph**
Stop Capture	Stop the **photograph**.
Set Frame Rate	Adjust the frame rate
Capture Time Limit	Set a time limit for the photographs

The delivered drivers are TWAIN32 compatible and thus every program which supports the interface can import the photos or videos.

Don‘t buckle the tube. The min. diameter should not go below 11 cm.

Adjust the illumination using the brightness control on the hand grip.

Declaration of conformity/Service information

English

Specifications

Image sensor	300.000 Pixel
Resolution	640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144, 160 x 120 Pixel
Colour	24-Bit-RGB
Frame rate:	max. 30 Bilder/s
Video format	AVI
white balance	automatisch
exposure	automatisch
illumination	2 LEDs, white
PC interface	USB 1.1
OS	MS Windows 98 SE/ME/2000/XP/Vista
Power supply	5 V (USB-Port)

Declaration of Conformity

Hereby, dnt GmbH, declares that this Snakoo is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
The declaration of conformity is available for download www.dnt.de/konformitaet

Disposal of electrical and electronic equipment



This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU.
For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

Service information

In case of complaints your device shows a defect, please consult your dealer or contact the service department of dnt to agree a servicing.

Service time: **Monday until Thursday from 8.00-17.00h**
Friday from 8.00-16.00h
Hotline/service: **+49 6074 3714 31**
E-mail: **support@dnt.de**

Please do not send your device to our address without request by our service team. The expense and the risk of the loss are for debits of the sender. We reserve to refuse the unrequested shipment or return corresponding goods to the sender at buyer's risk and expense.

Contenu

Précautions de sécurité 16
Description de l'appareil
Exigences du système... 17
Vue de l'appareil 17
Première mise en service 18
Logiciel 18
Caractéristiques techniques 20
Elimination écologique 20
Déclaration de conformité.. 20
Service clientèle 20
Conditions de la garantie 27

Français

Sous réserve de modifications

Précautions de sécurité

 **Avant de procéder à une première mise en service, veuillez lire les prescriptions suivantes.**

Prescriptions générales

- Pour éviter un endommagement par l'aimant du haut-parleur intégré, des cartes magnétiques telles que les cartes de crédit ou d'eurochèque ainsi que des montres à balancier doivent être tenues à distance de l'appareil.
- Ne jamais poser l'appareil sur un support instable. La chute de l'appareil pourrait blesser des personnes.
- Ne pas laisser l'appareil à la portée des enfants en bas âge. L'appareil n'est pas un jouet.
- Veuillez également respecter les prescriptions de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils auxquels sera connecté l'appareil.
- A l'intérieur des établissements à usage industriel, veuillez respecter les prescriptions de la caisse d'assurance mutuelle de l'industrie relatives à la prévention des accidents du travail pour les installations et les équipements d'exploitation électriques.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de bricolage et d'entraide, l'utilisation des produits électroniques doit être surveillée par du personnel qualifié.
- En cas de doute ou de questions concernant l'appareil, son fonctionnement, sa connexion correcte ou la sécurité, n'hésitez pas à contacter notre service technique ou tout autre expert.
- Le vendeur n'est aucunement responsable des dommages pouvant survenir lors de l'utilisation de l'appareil ainsi que des réclamations de tiers.

Conditions ambiantes

- Evitez de soumettre l'appareil à des sollicitations mécaniques trop fortes. Protégez-le des vibrations et des chocs durs, ne le faites pas tomber et ne le secouez pas. Une trop grande pression sur l'écran pourrait endommager ce dernier.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées (plus de 60°C) et à de fortes variations de température. Protégez-le de la lumière directe du soleil et gardez-le éloigné des sources de chaleur.
- Protégez l'appareil de l'humidité. Ne l'utilisez pas dans les pièces où l'humidité de l'air est élevée, par ex. dans les salles de bains.
- N'utilisez pas l'appareil dans les locaux poussiéreux. Protégez-le de la poussière.
- Les éléments du boîtier ou des accessoires peuvent contenir ce que l'on appelle des plastifiants pouvant attaquer des surfaces synthétiques et des surfaces de meubles sensibles Evitez pour cette raison un contact direct avec ces surfaces.

Pertubations

- Retirez le bloc d'alimentation de la prise de courant et éteignez les enceintes acoustiques en cas de pénétration d'un objet ou d'humidité dans l'appareil. Avant de réutiliser l'appareil, faites le contrôler par un expert agrée. Nous vous recommandons de vous adresser à notre centre de service.

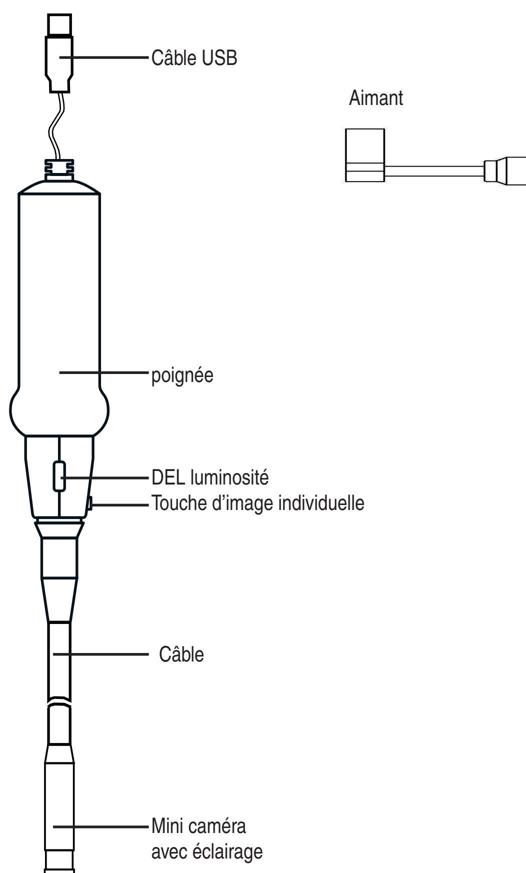
Nettoyage et entretien

- Rangez l'appareil à un endroit propre et sec.
- Utilisez un chiffon propre et sec pour nettoyer les surfaces de l'appareil.

Exigences du système

- Système d’exploitation : MS Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista
- Processeur Pentium 300 ou processeur AMD équivalent au minimum
- 100 MB de mémoire libre sur le disque dur
- 32MB RAM au minimum, 512 MB RAM sont recommandés
- Carte vidéo en couleur 16 bits
- Port USB 2.0 libre
- Lecteur CD-ROM

Vue de l’appareil



Installation du logiciel

Première mise en service

Installation du logiciel



Ne pas encore raccorder le microscope numérique à l’ordinateur!

- Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur. Le CD démarre automatiquement et la page de démarrage s’affiche à l’écran.
- Installez d’abord les pilotes en cliquant sur **Telescope Driver.exe**.
- Au cours de l’installation, ignorez le Logo-test de Microsoft en appuyant sur **Continuer l’installation**
- A la fin de l’installation, vous êtes invité à Redémarrer l’ordinateur, cliquez ensuite sur Redémarrer
- L’ordinateur redémarre maintenant, le cas échéant, il vous faut le redémarrer manuellement.
- Après le redémarrage, raccordez le câble USB à la caméra du microscope via un port USB libre de l’ordinateur.
- Vous recevez par XP ou Vista le message suivant : „Nouveau matériel détecté“. L’assistant d’installation de nouveau matériel est lancé simultanément. Sélectionnez dans la première fenêtre : Non, pas cette fois-ci et suivez les instructions s’affichant à l’écran au cours de l’installation. Ignorez le Logo-Test de Microsoft en cliquant sur Continuer l’installation.
- Terminez l’installation du matériel en cliquant sur Terminer.

Français

Mise en service

- Lancez le programme AMCAP.
- Si tous les pilotes ont été correctement installés, une présentation s’affiche directement.
- Sind weitere Kameras auf Ihrem PC installiert, werden auch diese hier angezeigt.

Mise en service



Avant chaque utilisation, vérifiez soigneusement le bon état de l'appareil qui ne doit pas présenter d'endommagements, en particulier l'isolation des câbles ne doit pas être défectueuse. D'une part, la pénétration de l'eau pourrait conduire à un endommagement, d'autre part le contact avec des éléments sous tension pourrait être source de décharges électriques.

- Appuyez sur le bouton capture d'écran de la caméra pour afficher une image fixe
- Save: Enregistrer l'image.
  Exit (X) Quitter le programme.
- Rotate Orientation: Faire pivoter l'image.

Barre du menu principal

File/Fichier

Set Capture File: Créez un fichler vidéo AVI

Allocate File Size: Sélectionnez l'espace mémoire accordé aux enregistrements.

Save Captured Video: Sélectionnez l'emplacement d'enregistrement du fichier vidéo.

Exit: Quitter le programme.

Options

Preview: Afficher l'image de la caméra dans la fenêtre du programme.

Video Capture Filter Ouvre la fenêtre des options vidéo: luminosité, contraste etc. Cliquez sur „Paramètres avancés" pour des filtres ou arrière-plans spéciaux.
La fonction „Suivi du visage" est affichée dans le menu mais la caméra flexible ne supporte pas cette fonction.

Video Capture Pin Ouvre la fenêtre de réglage de résolution et rafraîchissement des enregistrements.

Capture

Start Capture Démarre un enregistrement.

Set Frame Rate Réglez la vitesse de rafraîchissement.

Capture Time Limit Réglez la limite de temps de l'enregistrement.

Français

Caractéristiques techniques

Capteur d'image	300.000 pixels
Résolution d'image	640 x 480, 352 x 288, 320 x 240, 176 x 144, 160 x 120 pixels
Couleur	RGB 24 bits
Fréquence de scintillement	50/60 Hz
Taux d'image	max. 30 Bilder/s
Format vidéo	AVI
Equilibrage des blancs	automatique
Exposition	automatique
Eclairage du champ de travail	2 DEL, lumière blanche
Interface de l'ordinateur	USB 1.1
Système d'exploitation	MS Windows 98 SE/ME/2000/XP/Vista
Alimentation en tension	5 V (port USB)

Déclaration de conformité

La société dnt GmbH déclare par la présente que l'appareil Snakoo est conforme aux exigences essentielles et aux autres principales dispositions de la directive 1999/5/CE.
La déclaration de conformité CE peut être téléchargée de notre page web www.dnt.de/konformitaet.

Elimination écologique



Cet appareil est marqué conformément à la directive européenne 2002/96/CE portant sur les appareils électriques et électroniques usagés.

Utilisez des centres de collecte de votre commune pour la restitution et le recyclage des appareils électriques et électroniques usagés.

Service clientèle

Pour toute réclamation ou si votre appareil devait présenter un défaut, nous vous prions de vous adresser à votre détaillant ou au service clientèle de la société dnt afin de convenir des mesures à prendre.

Horaires de service : Lundi à jeudi de 8h00 à 17h00
Vendredi de 8h00 à 16h00

Assistance téléphonique/Service : + 49 6074 37 14 31

Courriel : support@dnt.de

Nous vous prions de ne pas envoyer votre appareil à notre adresse sans y avoir été invité au préalable par notre équipe de service. Les frais et le risque de perte sont à la charge de l'expéditeur. Nous nous réservons le droit de refuser la réception des envois non-convenus ou de retourner les marchandises concernées non-affranchies ou aux frais du destinataire.

Veiligheidsaanwijzingen.................... 22

Beschrijving van het apparaat
Systeemvereisten 23
Overzicht van het apparaat 23
Software installeren
Eerste ingebruikneming 24
Gebruik
Bediening 24
Technische gegevens 26
Conformiteitsverklaring 26
Milieuvriendelijke verwijdering.......... 26
Service informatie 26
Garantiebepalingen 27

Veiligheidaanwijzingen



Lees deze aanwijzingen a.u.b. voor het eerste gebruik zorgvuldig door.

Algemene aanwijzingen

- toestel nooit op een onstabiele ondergrond. Door het neervallen kunnen personen verwond raken.
- Het toestel mag niet in kinderhanden geraken. Het is geen speelgoed.
- Let ook op de veiligheidsaanwijzingen en de gebruiksaanwijzingen van de overige toestellen, waarop het toestel aangesloten wordt.
- In commerciële inrichtingen moeten de ongevallenpreventievoorschriften van de Vereniging van de Commerciële Ongevallenverzekeringen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.
- In scholen, opleidingsinrichtingen, hobby- en zelfhulpwerkplaatsen moet de bediening van elektronische producten door geschoold personeel gecontroleerd worden.
- Wend u a.u.b. tot onze technische informatieafdeling of een andere vakman als u vragen of twijfels heeft met betrekking tot het toestel, zijn werking, veiligheid of correcte aansluiting.
- De verkoper neemt geen verantwoordelijkheid over voor schade, die optreedt bij het gebruik van het toestel, en ook niet voor klachten van derden.

Omgevingsvoorwaarden

- Vermijd sterke mechanische belastingen van het toestel. Bescherm het tegen vibraties en harde schokken. Laat het niet vallen en schud het niet. Overmatige druk op het LC-display zou het kunnen beschadigen.
- Stel het toestel niet bloot aan hoge temperaturen (meer dan 60 °C) en sterke temperatuurschommelingen. Bescherm het tegen directe zonnestraling en de nabijheid van radiatoren.
- Bescherm het toestel tegen vochtigheid. Toesteldelen, de kabel en de minicamera, zijn waterdicht en mogen met water in aanraking komen.
- Gebruik het toestel niet op stoffige plaatsen. Bescherm het tegen stof.
- Delen van de behuizing of het toebehoren kunnen zogenaamde weekmakers bevatten, die gevoelige meubel- en kunststofoppervlakken kunnen aantasten. Vermijd daarom een direct contact met gevoelige vlakken.

Nederlands

Storingen

- Mocht een voorwerp of vloeistof in het toestel geraken, moet u het door een geautoriseerde geschoolde arbeidskracht laten controleren voordat u het verder gebruikt. Wij raden u aan zich tot ons servicecenter te wenden.

Verpakkingsmateriaal

- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Plasticfolies/-zakken enz. kunnen voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

Reiniging en verzorging

- Bewaar het toestel steeds op een zuivere en droge plaats
- Gebruik voor de reiniging van de externe vlakken een droge en zachte doek.

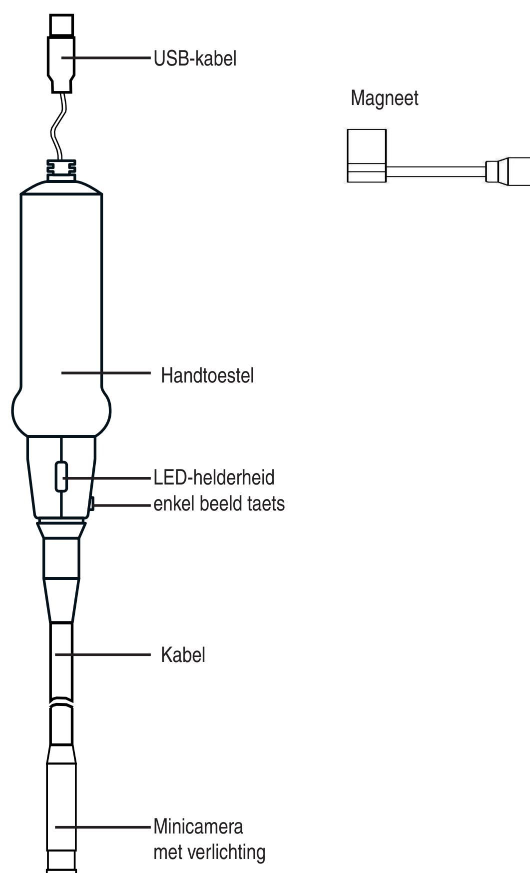
Onderhoud en verzorging

- Bewaar het apparaat altijd op een schone, droge plaats.
- Gebruik voor het schoonmaken van de buitenkanten een droge, zachte doek.

Systeemvereisten

- Besturingssysteem: MS Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista
- Min. processor Pentium 300 of vergelijkbare AMD processor
- 100 MB vrij geheugen harde schijf
- Min. 32MB RAM, aanbevolen 512 MB RAM
- 16 Bit kleuren- videokaart
- Een vrije USB 1.1 poort
- CD-ROM drive

Overzicht van het apparaat



Nederlands

Software installeren

Eerste ingebruikneming

Installeren van de software



Sluit de digitale microscoop nog niet aan op uw computer!

- Leg de meegeleverde CD in de CD-drive van uw computer.
- Open in de 'Verkenner' de CD-ROM en start het installatieprogramma **Telescope Driver.exe**.
- Nadat het installatieproces beëindigd is, klikt u op **'Ja, de computer opnieuw opstarten'** en vervolgens op "**Voltooien**"
- De computer start nu opnieuw op, anders moet u deze handmatig opnieuw opstarten.
- Hierna sluit u de USB-kabel van de microscoop- camera aan op een vrije USB-poort van uw computer.
- Bij Windows XP of Vista verschijnt het bericht "Nieuwe hardware gevonden", waarop de hardware- assistent gestart wordt. Selecteer in het venster "**Nu niet**" en volg verder de aanwijzingen van het installatieproces en bij de Microsoft logotest kiest u voor **installatie verder uitvoeren.**
- Beëindig de hardware- installatie met "**voltooien**".

Gebruik

- Start het programma AMcap.
- Beëindig de hardware- installatie met "**voltooien**".



Als u reeds eerder een USB- camera op de computer geïnstalleerd heeft kan hier een foutbericht verschijnen. Bevestig met OK.

- Als alle drivers correct geïnstalleerd zijn, kunt u de camera onder "Apparaatbeheer" of "Devices" vinden.
- Indien er meerdere camera's op uw PC geïnstalleerd zijn, kunt u deze hier ook zien.

Nederlands

Bediening



Controleer het toestel voor elke inzet opmerkzaam op beschadigingen. Vooral de kabel mag geen defecten aan de isolatie hebben. Enerzijds kan binnendringend water de kabel beschadigen en anderzijds kan contact met stroomvoerende delen tot elektrische schokken leiden.

- Om afzonderlijke beelden op te slaan drukt u kort op de enkel-beeld-toets.
- Er wordt en verdere venster geopend en het beeld wordt weergegeven.
- Onder het menupunt File kunt u het opgenomen beeld opslaan (Save) of beëindigen (Exit).



Om een vervuiling van het objectief te voorkomen plaatst u de beschermkap, wanneer u het apparaat niet gebruikt.

Hoofdmenubalk

File

Capture File:	Kies een geheugenplaats voor de opname (videoformaat AVI). Denk er aan dat u de extensie .avi ook moet invoeren.
Allocate File Size:	Stel de grootte van de geheugenplaats in op het gekozen geheugenmedium. Het beschikbare geheugen wordt dan aangegeven. Stel onder Capture File Size een te reserveren geheugen in.
Save Captured Video:	Opslaan van een opgenomen videosequentie op de definitieve geheugenplaats.
Exit:	Beëindigd het programma

Options

Preview:	Als deze optie actief is wordt een live -beeld van het object verkregen.
Video Capture Filter	Hier kunnen verschillende instellingen voor de beeldweergave gemaakt worden en verschillende effecten toegevoegd worden (alleen VGA resolutie of kleiner). De instellingen kunnen geladen en opgeslagen worden. De begrippen op het beeldscherm spreken voor zichzelf.
Video Capture Pin	Voor het instellen van het videoformaat en de weergavengrootte.

Capture

Start Capture	Klik hier als u een opname van een videosequentie wilt maken. Voordat gestart wordt verschijnt nogmaals de ingestelde geheugenplaats. Als deze juist is, start u de opname met OK.
Stop Capture	De opname wordt gestopt.
Set Frame Rate	De ratio van de beeldopname instellen.
Capture Time Limit	Hier kan de opnametijd begrensd worden door de functie te activeren en een gewenste opnametijd in seconden in te voeren.

Technische gegevens

Beeldsensor	300.000 pixels
Video resolutie	640 x 480, 352 x 288, 320 x240, 176 x 144, 160 x 120 pixels
Enkel beeld resolutie	640 x 480 pixels
Kleuren	24-bit-RGB
Beeldrate:	max. 30 beelden/s
Videoformaat	AVI
Witcompensatie	automatisch
Belichting	automatisch
Werkveldverlichting	2 LED, wit
PC- interface	USB 1.1
Besturingssysteem	MS Windows 98 SE/ME/2000/XP/Vista
Voedingsspanning	5 V (USB- poort)

CE-verklaring

Hierbij verklaart dnt GmbH dat het toestel Findoo in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. U kunt de conformiteitsverklaring op de volgende pagina als PDF-bestand downloaden:

http://www.dnt.de/konformitaet

Nederlands

Serviceafwikkeling

Heeft u klachten of is uw toestel defect? Wend u dan a.u.b. tot uw dealer of neem contact op met de serviceafdeling van de firma dnt om een serviceafwikkeling overeen te komen.

Servicetijd: **'s maandags tot 's donderdags van 8.00-17.00 uur**

's vrijdags van 8.00-16.00 uur

Hotline/service: **+49 6074 3714 31**

E-mail: **support@dnt.de**

Stuur uw toestel a.u.b. niet naar ons adres als ons serviceteam u niet daarom verzoekt. De kosten en het gevaar van het verlies zijn ten laste van de afzender. Wij behouden ons het recht voor zendingen, waarom wij niet verzocht hebben, te weigeren of overeenkomstige goederen naar de afzender - ongefrankeerd resp. op diens kosten - terug te zenden.

Milieuvriendelijke verwijdering



Dit toestel is gemarkeerd overeenkomstig de Europese richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Maak gebruik van de door uw gemeente ingerichte verzamelplaats voor het teruggeven en recycleren van afgedankte elektrische en elektronische toestellen.



Garantiebedingungen

1. Es gelten grundsätzlich die gesetzlichen Garantiebestimungen. Die Garantiezeit beginnt mit der Übergabe des Gerätes. Im Garantiefall ist das Gerät mit dem Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung o.ä.), dem korrekt ausgefüllten Gerätepass und einer genauen Fehlerbeschreibung einzureichen. Ohne diese Belege sind wir nicht zur Garantieleistung verpflichtet.
2. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Mängel, soweit sie auf Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Es bleibt dem Hersteller überlassen, defekte Teile / Geräte auszutauschen oder durch andere zu ersetzen. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Haftung für Folgeschäden übernehmen wir nicht.
3. Eingriffe am Gerät durch nicht von uns autorisierte Firmen / Personen führen automatisch zum Erlöschen des Garantieanspruches.
4. Vom Garantieanspruch ausgenommen sind alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, ausgelaufene Akkus/Batterien und betriebsbedingte Abnutzung entstehen.
5. Durch Reparatur oder Teileersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.
6. Diese Garantiebedingungen gelten in der Bundesrepublik Deutschland.

Warranty regulations

1. In general the European warranty regulations are valid. Warranty starts with receipt of unit. In a warranty case, please submit the unit together with invoice, unit pass and error description. Without these documentary evidence we are not obliged to a warranty performance.
2. During warranty period we repair all constructional or material defects which are caused by a manufacturing fault. It is in the decision of the manufacturer to change or replace defective parts/units. Further claims are excluded. Changed parts will automatically go over into our property. We will not be held responsible for future damages.
3. Manipulation on the unit through non-authorized companies/persons automatically leads to an end of warranty period.
4. Excluded of warranty claims are damages due to improper treatment, not following the manual, oxidation of batteries, permanent usage.
5. The initial warranty period is not extended because of repair or replacement of parts.
6. These warranty regulations are valid in the Federal Republik of Germany.

Application de la garantie

1. L'application de la garantie est soumise aux dispositions légales. La période de garantie débute à la remise de l'appareil. En cas d'application de la garantie, nous demandons que soit restitué l'appareil accompagné de son justificatif d'achat (ticket de caisse, facture ou autres), la carte de l'appareil dûment renseignée et une description précise du défaut. Sans ces éléments, nous ne sommes pas tenus d'assurer les prestations de garantie.
2. Pendant la période de garantie, nous réparons gratuitement tous les défauts, dans la mesure où il s'agit de défauts matériels ou de fabrication. Le fabricant est libre de réparer les pièces / appareils défectueux ou de les remplacer. Aucune autre requête, de quelque nature que ce soit, ne sera prise en compte. Les pièces remplacées sont notre propriété. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages consécutifs.
3. Toute intervention sur l'appareil, effectuée par des sociétés / ou des personnes non autorisées par nos soins, entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.
4. Sont exclus de la garantie, tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme, du non respect de la notice d'utilisation, de l'épuisement des piles/ou du déchargement des accus et de l'usure normale liée à l'utilisation.
5. La réparation ou le remplacement des pièces ne prolonge en aucun cas la période de garantie initiale.
6. Les présentes conditions de garantie s'appliquent à l'Allemagne fédérale.

Garantievoorwaarden

1. Principieel gelden de wettelijke garantiebepalingen. De garantietijd begint met de overhandiging van het toestel. In geval van garantie moet het toestel met het koopbewijs (kassabon, rekening of iets dergelijks), het correct ingevulde toestelpasje en een nauwkeurige foutbeschrijving ingediend worden.
   Zonder deze bewijsstukken zijn wij niet tot garantievergoeding verplicht.
2. Tijdens de garantieperiode elimineren wij gratis alle gebreken in zoverre zij te wijten zijn aan materiaal- of fabricatiefouten. Het staat de producent vrij defecte delen/toestellen uit te wisselen of ze door andere te vervangen. Verdere aanspraken - van om het even welke soort - zijn uitgesloten. Vervangen delen worden onze eigendom. Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade.
3. Ingrepen aan het toestel door niet door ons geautoriseerde firma's/personen leiden automatisch tot het vervallen van de garantieclaim.
4. De garantie geldt niet voor schade die te wijten is aan ondeskundige behandeling, niet-naleving van de gebruiksaanwijzing, uitgelopen accu's/batterijen en slijtage door bediening.
5. Door het repareren of vervangen van delen wordt de oorspronkelijke garantieperiode niet verlengd.
6. Deze garantievoorwaarden gelden in de Bondsrepubliek Duitsland.



Snakoo

Garantiekarte ● Warranty card
Carte de garantie ● Garantiekaart

Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastraße 4
D-63128 Dietzenbach

Tel.	+49 (0)6074 3714-0
Fax	+49 (0)6074 3714-37
Service-Hotline	+49 (0)6074 3714-31
Internet	http://www.dnt.de
Email	dnt@dnt.de

Serien Nr.
Serial no.
N° de série
Serie n.

Kaufdatum:
Date of purchase:
Date d'achat:
Data d'acquisto:

Stempel und Unterschrift des Händlers
Stamp and signature of the dealer
Cachet de signature du revendeur
Timbro e firma del negoziante

